

HOCHVAKUUMTECHNISCHE WERKSTÄTTEN

ALBERT HILLER

HAMBURG-EIDELSTEDT
KIELER STRASSE 62
FERNHUF 54 17 48

Herstellung von Kleinröhren und Vakuumgefäßen.
Übernahme von hochvakuumtechnischen Arbeiten.
Vakuummetallverdampfungen.

MSC 2

Mikrofonspezial - Triode

mit direkt geheizter Oxydkathode

$U_h = 2 \text{ V}$
 $J_h = 100-110 \text{ mA (105 mA)}$
 $N_h = 210 \text{ mW}$
 $J_a = 2 \text{ mA}$
 $U_a = 42-54 \text{ V}$
 $R_i = 10-12 \text{ k}\Omega \text{ (11 k}\Omega)$
 $R_i' = 8,5 - 10,5 \text{ k}\Omega \text{ (9,5 k}\Omega)$
 $S = 1,3 - 1,5 \text{ mA/V (1,4 mA/V)}$
 $D = 6,5\%$

$U_{g\text{schw}} = -1 \text{ bis } +1 \text{ V (-0,5 bis } +0,5 \text{ V)}$
 $\sqrt{J_g} = 8 \times 10^{-10} \text{ A (} 5 \times 10^{-10} \text{ A)}$

Rauschen (Frequenzbereich: 40 - 10.000 Hz)
 kurz 2 - 4 μV (3 μV)
 offen 3,5 - 6 μV (5 μV)

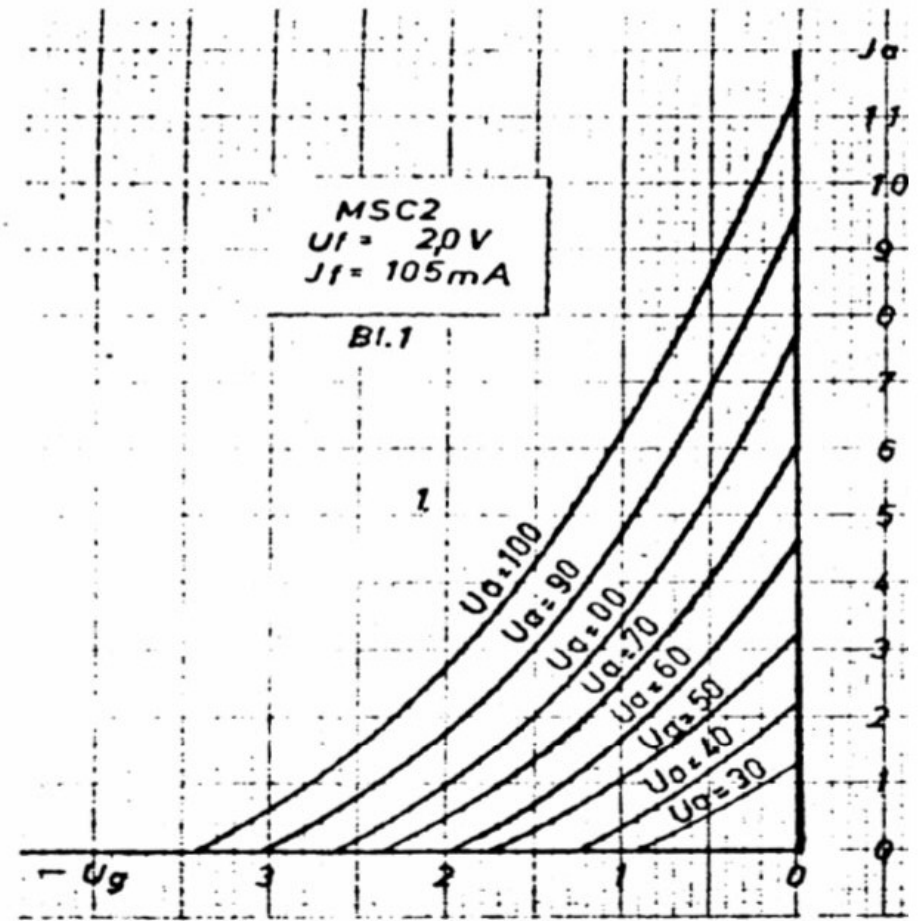
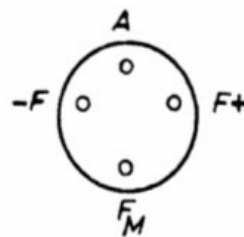
Maximal - Daten

$U_a = 150 \text{ V}$
 $N_a = 1 \text{ W}$

Klingen

0 - klingt nicht (0,1 sec.)	} Gateklasse I
1 - klingt sehr wenig (bis 0,5 sec.)	
2 - klingt wenig (1 sec.)	
3 - klingt mittel (bis 2 sec.)	} Gateklasse II
4 - klingt stark (über 2 sec.)	
Klingt stärker als 4 und rauscht stärker als 6,5 μV	} Gateklasse III

Die eingeklammerten Daten geben den statistischen Häufigkeitswert an.



Kennlinienfelder I_a über U_g und I_a über U_a

